

<<岩土工程施工>>

图书基本信息

书名：<<岩土工程施工>>

13位ISBN编号：9787560130057

10位ISBN编号：7560130054

出版时间：2004-8

出版时间：吉林大学出版社

作者：陈晨

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;岩土工程施工&gt;&gt;

## 内容概要

《岩土工程施工》内容简介：21世纪是地下建筑工程大发展的世纪，“岩土工程施工”正是讲授这方面内容的重要课程。

近十几年来，岩土工程施工技术发展很快，国内外的专家编写了与其有关的大量专业性书籍，但国内编写的多以手册形式为主，包罗万象；国外则多以某一门、或以某一类施工技术为主，不能全面反映岩土工程施工技术的整体发展水平。

目前还没有一本既能反映目前岩土工程施工技术整体发展水平，又能满足本科生教学需求的教材。

1991年根据地质工程各专业课教学内容改革的要求，开始为勘察工程专业的本科生讲授“岩土工程施工”（原名“现代基础工程施工”），历时10年。

根据当时的岩土工程施工技术的水平，编写了一本名为《现代基础工程施工》的内部教材，受到学生的欢迎及行业专家的好评。

但岩土工程施工技术在这十多年里的飞速发展，使得这本仅介绍基础施工技术内容的教材在几年前就远不能满足教学需求了。

毫无疑问，与这门课程相配套的教材将在培养学生是否满足专业要求、行业需求等方面起重要的作用。

“反者动之动”，“熟知非真知”，古代东方、西方两位先哲的名言为作者编写这本《岩土工程施工》教材的宗旨或准则。

“反者动之动”体现的是一种“中庸”的想法。

作者希望本教材尽可能全面地反映最基本的岩土工程施工技术、方法；反映岩土工程施工技术最前沿技术的发展方向；突出基本原理、基本计算、基本要求；体现十多年的相关专业、行业的科学研究成果，如潜孔锤钻进技术、大口径反循环钻头的设计、反循环井底流场的净化规律、扩底钻头、钻斗的设计等。

因此作者在写本教材的时候，首先考虑的不是写成专著的深度，虽然在许多方面有多项科研课题，研究的也比较深入，但这仍是一本本科教材，仍需要一定的时间稳定性。

由于对一些新技术、新方法较难把握其未来的走向，所以只是简单的介绍；而对一些已经过时，应用不多的方法不予涉及。

从施工技术的选择，涉及的深度确比一些专著要浅，体现了一种所谓的“中庸”思路。

作者参加了许多重大的工程，这门课程也讲授了10年之久，有时一年还讲两次，主要针对本科生，也有部分研究生课程的内容，可谓熟悉之极，但“熟知非真知”。

对某一具体技术、方法的理解和掌握，长期的直接使用和实践者才具有真正的发言权，所以一些章节专门请长期应用的专家来撰写，对一些有争议的问题也采用了现场专家的观点。

本教材是吉林大学“十五”规划教材，其内容包括：总论、工程孔施工方法、地基处理技术、桩基础施工、地下连续墙施工、锚固技术、非开挖施工技术。

编写时采用了最新的岩土工程技术规范，并将粗线条的规范具体化。

由于大量的岩土工程施工涉及到钻孔技术，所以单独辟出一章来介绍这部分内容。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>